SONY

3-875-096-**51**(1)

Wireless Stereo Headset

Operating Instructions US
Manual de instrucciones ES

DR-BT140Q

Bluetooth®

©2008 Sony Corporation

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. And do not place lighted candles on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Connect the AC power adaptor to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the AC power adaptor, disconnect it from the AC outlet immediately.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Excessive sound pressure from headphones can cause hearing loss.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Information

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.
Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of this device.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it is deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

For the customers in the USA

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.
For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Informations

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC ainsi qu'à la RSS-Gen de la réglementation IC. Son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioeléctrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Vous devez savoir que tout changement ou toute modification non expressément approuvé dans ce mode d'emploi risque d'annuler votre pouvoir d'utiliser cet appareil.

Cet émetteur est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC/IC définies dans un environnement non contrôlé ainsi qu'aux directives relatives à l'exposition aux fréquences radio (RF) FCC du supplément C du bulletin OET65 et au règlement RSS- 102 relatif à l'exposition aux radiofréquences (RF) IC. Cet équipement présente des niveaux d'énergie RF très bas considérés comme conformes et ne nécessite pas de test du débit d'absorption spécifique (SAR).

Table Of Contents

What is Bluetooth wireless technology? 4

Welcome! 5

3 steps to Bluetooth function 6

Location and Function of Parts 7

Charging the unit 8

Pairing 10

What is pairing? 10

Procedures of pairing 10

Wearing the unit 12

Indications of Bluetooth function 13

Listening to music 14

Controlling the audio device – AVRCP 15

Calling 17

Controlling the Bluetooth mobile phone – HFP, HSP 19

Calling while playing back music 20

Precautions 21

Troubleshooting 23

Initializing the unit 25

Specifications 26

US

What is Bluetooth wireless technology?

Bluetooth® wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer or digital camera. Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet). Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time. You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket. Bluetooth standard is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

Communication System and Compatible Bluetooth Profiles of this unit

Profile is standardization of the function for each Bluetooth device specification. This unit supports the following Bluetooth version and profiles:

Communication System :
Bluetooth Specification version 2.0 + EDR*1

Compatible Bluetooth Profiles:
– A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Transmitting or receiving audio content of high-quality.
– AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): Controlling A/V equipment; pausing, stopping, starting playback, volume control, etc.
– HSP (Headset Profile)*2: Talking on the phone/Operating the phone.
– HFP (Hands-free Profile)*2: Talking on the phone/Operating the phone by hands-free.

*1 Enhanced Data Rate

*2 When you use a Bluetooth mobile phone supported by both HFP (Hands-free Profile) and HSP (Headset Profile), set to HFP.

Notes

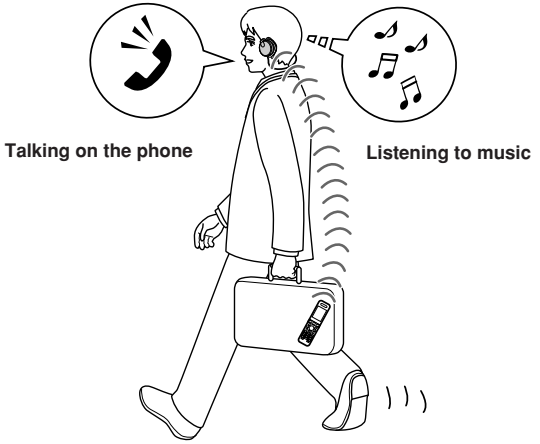
- To be able to use the Bluetooth function, the Bluetooth device to be connected requires the same profile as the unit's.
  Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.
- Due to the characteristic of Bluetooth wireless technology, the sound played on this unit is slightly delayed from the sound played on the Bluetooth device during talking on the telephone or listening to the music.

Welcome!

Thank you for purchasing this Sony Wireless Stereo Headset. This unit uses Bluetooth wireless technology.

- Enjoy music wirelessly from Bluetooth Stereo-enabled music players and mobile phones.*1
- Talk hands-free with Bluetooth technology-enabled mobile phones.*2
- Enjoy basic remote control operation (play, stop, etc.) of music player functions via Bluetooth connection.*3
- Bluetooth version 2.0 + EDR*4 for higher quality audio with less interference and lower power consumption.
- Useful rechargeable function.

For details on Bluetooth wireless technology, see page 4.



*1 The connected Bluetooth device is required to support A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

*2 The connected Bluetooth device is required to support HFP (Hands-free Profile) or HSP (Headset Profile).

*3 The connected Bluetooth device is required to support AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

*4 Enhanced Data Rate

3 steps to Bluetooth function

Pairing

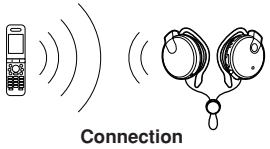
First, register (“pair”) a Bluetooth device (mobile phone, etc.) and this unit with each other. Once pairing is established, there is no need for pairing again.

→ Page 10 - 11

Listening to music

Bluetooth connection

Operate the Bluetooth device to make the Bluetooth connection.



A2DP AVRCP

→ Page 14

Listening to music

You can listen to music played on the Bluetooth device.
Playback, stop, or pause is possible from this unit.

→ Page 14 - 16

Calling

Bluetooth connection

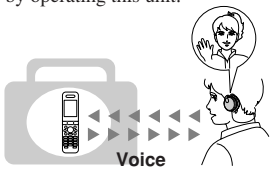
When the unit is turned on, the unit starts making the Bluetooth connection to the recognized mobile phone automatically.

HFP HSP

→ Page 17 - 18

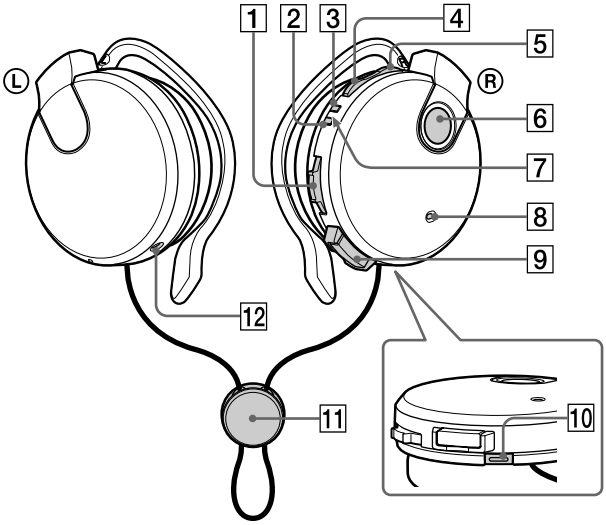
Talking on the phone

You can make and receive a call by operating this unit.



→ Page 18 - 20

Location and Function of Parts



1 **Jog switch**
Controls various functions when listening to music.

2 **Indicator (red)**
Indicates the power status of the unit.

3 **Indicator (blue)**
Indicates the communication status of the unit.

4 **VOL (Volume) – button**

5 **VOL (Volume) +* button**

6 **POWER button**

7 **RESET button**
Push this button when this unit does not operate properly. Pairing information is not deleted by this operation.

8 **Microphone**

9 **Multi function button**
Controls various call functions.

10 **PAIRING button**

11 **Cord slider**
Use to adjust the cord of the unit.

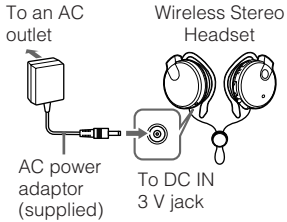
12 **DC IN 3 V jack**

* This button has a tactile dot.

Charging the unit

The unit contains a rechargable Lithium-Ion battery, which should be charged before using for the first time.

1 Connect the supplied AC power adaptor to the DC IN 3 V jack on the unit.

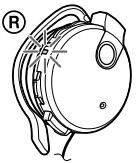


When the AC power adaptor is connected to an AC outlet, charging starts.

Tips

- If the AC power adaptor is connected to an AC outlet while the unit is turned on, the unit will be turned off automatically.
- This unit cannot be turned on while charging.

2 Make sure that indicator (red) lights up while charging.



Charging is completed in about 2.5 hours* and the indicator (red) goes off automatically.

* Time required for empty battery to recharge.

Note

If this unit is not used for a long time, the indicator (red) may not light up when you connect the AC power adaptor to charge this unit. In this case, do not disconnect the AC power adaptor from the unit and wait until the indicator (red) lights up.

Caution

If this unit detects a problem while charging, the indicator (red) may turn off, although charging is not complete.

Check for the following causes:

– Ambient temperature exceeds the range of 0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F).
– There is a problem with the battery.

In this case, charge again within the above-mentioned temperature range. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer.

Notes

- If the battery is not used for a long time, battery may be quickly depleted, however, after a few recharges, battery life will improve.
- If the life of the built-in rechargeable battery drops to half the normal length, the battery should be replaced. Consult your nearest Sony dealer for replacement of the rechargeable battery.
- Avoid exposure to temperature extremes, direct sunlight, moisture, sand, dust or mechanical shock. Never leave in a car parked in the sun.
- Use only the supplied AC power adaptor. Do not use any other AC power adaptor.

Usage hours*

Status	Approx. usage hours
Communication time (including music playback time) (up to)	12 hours
Standby time (up to)	200 hours

* Time stated above may vary, depending on ambient temperature or conditions of use.

Checking the remaining battery

When pressing the POWER button while the unit is turned on, the indicator (red) flashes. You can check the remaining battery by the number of times the indicator (red) flashes.

Indicator (red)	Status
3 times	Full
2 times	Mid
1 time	Low (needs to charge)

Note

You cannot check the remaining battery immediately after the unit is turned on, or while pairing.

When the battery is almost empty

The indicator (red) flashes slowly automatically.
When the battery becomes empty, a beep sounds and the unit will turn off automatically.

Pairing

What is pairing?

Bluetooth devices need to be "paired" with each other beforehand.
Once Bluetooth devices are paired, there is no need for pairing again, except in the following cases:

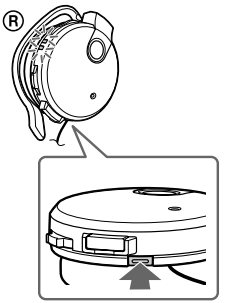
- Pairing information is deleted after repair, etc.
- This unit is paired with 9 or more devices.
  This unit can be paired with up to 8 devices; if a new device is paired after 8 devices have been paired, the device whose latest connection time is the oldest among the 8 paired devices is replaced by the new one.
- When recognition of the unit by the device to be connected is deleted.
- This unit is initialized (page 25). All pairing information is deleted.

Procedures of pairing

1 Place the Bluetooth device within 1 m (3 ft) of this unit.

2 Press and hold the PAIRING button for 2 seconds or more to standby for pairing.

The indicator (blue) and indicator (red) flash together and the unit enters into pairing mode.



Note

If pairing is not established within about 5 minutes, pairing mode will be cancelled and this unit will turn off. In this case, start over from step **1**.

3 Perform pairing procedure on the Bluetooth device to detect this unit.

The list of detected devices appears on the display of the Bluetooth device. This unit is displayed as “DR-BT140Q.” If “DR-BT140Q” is not displayed, repeat from step **1**.

Notes

- For details, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.
- When pairing with a Bluetooth device that cannot display a list of detected devices or that has no display, you may pair the device by setting both this unit and the Bluetooth device to pairing mode. At this time, if passcode is set besides “0000” on the Bluetooth device, pairing cannot be done with this unit.

4 Select “DR-BT140Q” on the display of the Bluetooth device.

5 If Passcode* input is required on the display of a Bluetooth device, input “0000.”

Pairing is complete when the indicator (blue) flashes slowly. The message standing for “Pairing complete” appears on the display of some Bluetooth devices.

* Passcode may be called “Passkey,” “PIN code,” “PIN number,” or “Password.”

6 Start the Bluetooth connection from the Bluetooth device.

This unit memorizes the device as the last connected device. Some Bluetooth devices may connect with the unit automatically when pairing is complete.

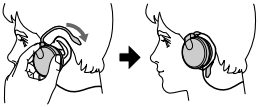
Tips

- To pair with other Bluetooth devices, repeat steps **1** to **5** for each device.
- To delete all pairing information, see “Initializing the unit” (page 25).

Wearing the unit

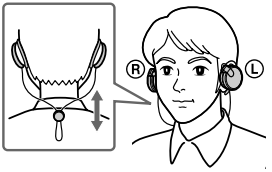
1 Place the tip of the hanger at the upper base of the ear and push it down along the back of the ear.

Wear the housing marked Ⓡ in your right ear and the one marked Ⓛ in your left ear.



2 Adjust the cord of the unit.

You can adjust the cord by using the cord slider.

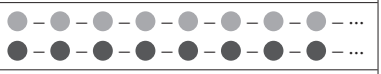
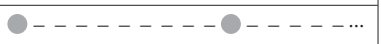
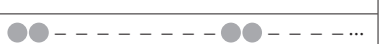
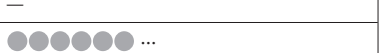
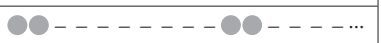


Tip

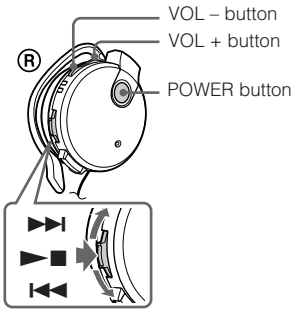
After using this unit, you can bundle up it with the cord slider.

Indications of Bluetooth function

B : Indicator (blue)
R : Indicator (red)

Status		Flashing patterns
Pairing	Searching	
Connecting	Connectable	
	Connecting	
Connected	HFP/HSP or A2DP (standby for receiving audio signal)	
	HFP/HSP and A2DP (standby for receiving audio signal)	
Music	Listening	
	Listening during standby for telephone call	
Phone	Incoming call	
	Talking	
	Calling while playing back music	

Listening to music



Check the following before operating the unit.
– The Bluetooth device is turned on.
– Pairing of this unit and the Bluetooth device is complete.
– The Bluetooth device supports the transmitting music function (profile: A2DP*).

1 Press and hold the POWER button for about 2 seconds while the unit is turned off.

The indicator (blue) and indicator (red) flash together twice and the unit is turned on.

Note

After the unit is turned on, the unit attempts to connect to the last connected Bluetooth device automatically with HFP or HSP. When not calling with this unit, do not make the last connected Bluetooth device ready for HFP or HSP connection. To make or receive a call while playing back music, see page 20.

2 Make the Bluetooth connection (A2DP) from a Bluetooth device to this unit.

Refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device on how to operate it.

3 Start playback on the Bluetooth device.

Tip

Bluetooth connection of A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) can also be operated with the jog switch from this unit to the Bluetooth device except when making a call on this unit.

Notes

- When you play music by connecting the unit to a Bluetooth device using HSP (Headset Profile), sound quality will not be high. For better sound, change the Bluetooth connection to A2DP by operating the Bluetooth device.
- If this unit is turned off while an A2DP Bluetooth connection is established, operate the unit again from step **1** to make the A2DP Bluetooth connection again.

* For detail on profiles, see page 4.

To adjust the volume

Press the VOL +/– button while listening to the music.

Tips

- Depending on the Bluetooth device, it may be necessary to adjust the volume on the connected Bluetooth device as well.
- Volume for calling and listening to music can be adjusted independently. Even if you change the volume while calling, the volume for music playback does not change.
- The volume level on this unit may vary depending on the connected Bluetooth device.

To stop use

1 Terminate the Bluetooth connection by operating the Bluetooth device.

2 Press and hold the POWER button for about 2 seconds.

The indicator (blue) and indicator (red) light up together, and the unit turns off.

Tip

When you finish playing music, the Bluetooth connection may terminate automatically, depending on the Bluetooth device.

Controlling the audio device – AVRCP

If the Bluetooth audio device connected with this unit supports AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), you can control by using the unit buttons.
Refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device on how to operate it.

Note

Operation of the Bluetooth connecting device by this unit will vary depending on its specification.

Status: In stop or pause mode

	Short Press	Long Press
►■	①	②
I◄◄/►►I	③	④

① Starts playback*1
② Stop
③ Skip to previous/next
④ Fast-rewind/Fast-forward*2

Status: In play mode

	Short Press	Long Press
►■	⑤	⑥
I◄◄/►►I	⑦	⑧

⑤ Pause*1
⑥ Stop
⑦ Skip to previous/next
⑧ Fast-rewind/Fast-forward*2

*1 You may need to press the button twice depending on the Bluetooth device.
*2 Some Bluetooth devices may not operate.

Tip

Depending on the Bluetooth device, the fast-forward or fast-rewind operation can be done by performing the following procedures on this unit.

① Press and hold the POWER button for about 2 seconds to turn off the unit.

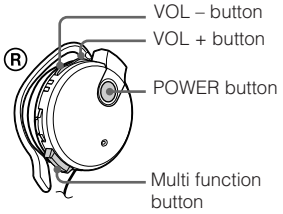
② Press and hold the POWER button and jog switch (►■) for about 7 seconds. The indicator (blue) flashes once.

The setting can be released by repeating the above procedures. At this time, the indicator (blue) flashes twice.

Note

You cannot adjust the volume of the Bluetooth device by pressing the VOL +/– button of this unit.

Calling



Check the following before operating the unit.
– The Bluetooth function is active on the mobile phone.
– Pairing of this unit and the Bluetooth mobile phone is complete.

1 Press and hold the POWER button for about 2 seconds while the unit is turned off.

The indicator (blue) and indicator (red) flash together twice, the unit turns on and then this unit tries to connect to the last Bluetooth mobile phone that was used.

Tip

This unit will stop trying to connect to the Bluetooth mobile phone after 1 minute. In such a case, press the multi function button to try to connect again.

When this unit does not connect to a Bluetooth mobile phone automatically

You can make a connection by operating Bluetooth mobile phone or by operating this unit to connect the last connected Bluetooth device.

A To make a connection by operating Bluetooth mobile phone

1 Make the Bluetooth connection (HFP or HSP*) from the Bluetooth mobile phone to this unit.

Refer to the manual supplied with your Bluetooth mobile phone for operation details.
The list of recognized devices appears on the display of the Bluetooth mobile phone. This unit is displayed as "DR-BT140Q."
When you use the Bluetooth mobile phone features both HFP (Hands-free Profile) and HSP (Headset Profile), set to HFP.

Note

When connecting to a Bluetooth mobile phone which is different from the last connected one, make the connection following the above procedure.

* For details on profiles, see page 4.

B To make a connection with the last connected Bluetooth device by operating this unit

1 Press the multi function button.

The indicator (blue) and indicator (red) start flashing at the same time, and the unit performs the connection operation for about 5 seconds.

Note

When listening to music with this unit, a Bluetooth connection cannot be made with the multi function button.

To call

1 Use the buttons on your mobile phone when making a call.

If no dial tone is heard on this unit, press and hold the multi function button for about 2 seconds.

Tip

You can call in the following way, depending on the Bluetooth mobile phone. Refer to the manual supplied with your mobile phone on operating details.

– When not communicating, you can call using the voice-dial function by pressing the multi function button.
– You can call the last dialed number by pressing the multi function button for about 2 seconds.

To receive a call

When an incoming call arrives, a ring tone will be heard from the unit.

1 Press the multi function button on the unit.

The ring tone differs in the following ways, depending on your mobile phone.

– ring tone set on the unit
– ring tone set on the mobile phone
– ring tone set on the mobile phone only for Bluetooth connection

Note

If you received a call by pressing the button on the Bluetooth mobile phone, some Bluetooth mobile phones may have handset use priority. In this case, set to talk with the unit by pressing and holding the multi function button for about 2 seconds, or by operating the Bluetooth mobile phone. For details, refer to the manual supplied with your Bluetooth mobile phone.

To adjust the volume

Press the VOL +/– button.

Tips

- You cannot adjust the volume when not communicating.
- Volume for calling and listening to music can be adjusted independently. Even if you change the volume while playing back the music, the volume of a call does not change.

To terminate a call

You can end a call by pressing the multi function button on the unit.

To stop use

1 Terminate Bluetooth connection by the Bluetooth mobile phone.

2 Press and hold the POWER button for about 2 seconds to turn off the power.

The indicator (blue) and indicator (red) light up together, and the unit turns off.

Controlling the Bluetooth mobile phone – HFP, HSP

The operation of the buttons on this unit varies depending on your mobile phone.
HFP (Hands-free Profile) or HSP (Headset Profile) is used for Bluetooth mobile phone. Refer to the operating instructions supplied with your Bluetooth mobile phone on supported Bluetooth profiles or how to operate.

HFP (Hands-free Profile)

Status	Multi function button	
	Short Press	Long Press
Standby	Start Voice Dial*1	Last number redial
Voice Dial active	Cancel Voice Dial*1	–
Outgoing call	End outgoing call	Change call device
Incoming call	Answer	Reject
During call	End call	Change call device

HSP (Headset Profile)

Status	Multi function button	
	Short Press	Long Press
Standby	–	Dial*1
Outgoing call	End outgoing call*1	End outgoing call or change call device to headset*2
Incoming call	Answer	–
During call	End call*3	Change call device to headset

*1 Some functions may not be supported depending on the Bluetooth mobile phone. Refer to the operating instructions supplied with your mobile phone.
*2 This may vary, depending on the Bluetooth mobile phone.
*3 Some functions may not be supported when calling using the Bluetooth mobile phone.

Calling while playing back music

The Bluetooth connection using HFP or HSP as well as A2DP is necessary to make a call while playing back music.
For example, to make a call using a Bluetooth mobile phone while listening to music on a Bluetooth compatible music player, this unit needs to be connected to the mobile phone using HFP or HSP.

Make a Bluetooth connection between this unit and the device in use following the procedures outlined below.

1 Make a Bluetooth connection between this unit and the mobile phone in use with HFP or HSP following the procedures outlined in "Calling" (see page 17).

2 Operate the Bluetooth device (music player or mobile phone) used for playing the music to make a Bluetooth connection to this unit using A2DP.

To make a call while playing back music

1 Press the multi function button while playing back music (page 19), or operate your Bluetooth mobile phone to make a telephone call.
If no dial tone is heard on this unit, press and hold the multi function button for about 2 seconds.

To receive a call while playing back music

When an incoming call arrives, the music pauses and the ring tone is heard from this unit.

1 Press the multi function button and talk.
After finishing the call, press the multi function button. This unit is switched back to music playback.

When no ring tone is heard even if an incoming call arrives

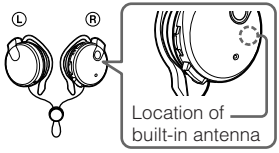
1 Stop music playback.

2 When ringing, press the multi function button and talk.

Precautions

On Bluetooth communication

- Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet). Maximum communication range may vary depending on obstacles (human body, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The antenna is built into the right housing as illustrated in the dotted line. The sensitivity of the Bluetooth communication will improve by placing a connected Bluetooth device on your right side. The communication distance shortens when the obstacles are between the antenna of the connected device and this unit.



- The following conditions may affect the sensitivity of Bluetooth communication.
  - There is an obstacle such as a human body, metal, or wall between this unit and Bluetooth device.
  - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because Bluetooth devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such as case, perform the following.
  - Use this unit at least 10 m (about 30 ft) away from the wireless LAN device.
  - If this unit is used within 10 m (about 30 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
  - Install this unit and Bluetooth device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a Bluetooth device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other Bluetooth devices in the following locations, as it may cause an accident.
  - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a petrol station
  - near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the Bluetooth standard to provide a secure connection when the Bluetooth wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using Bluetooth wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during Bluetooth communication.
- Connection with all Bluetooth devices cannot be guaranteed.
  - A device featuring Bluetooth function is required to conform to the Bluetooth standard specified by Bluetooth SIG, Inc. and be authenticated.
  - Even if the connected device conforms to the above mentioned Bluetooth standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
  - While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

Continued

On the supplied AC power adaptor

- Use the AC power adaptor supplied with this unit. Do not use any other AC power adaptor since it may cause the unit to malfunction.

Polarity of the plug

- If you are not going to use this unit for a long time, unplug the AC power adaptor from the AC outlet. To remove the AC power adaptor from the wall outlet, grasp the adaptor plug itself; never pull the cord.

Others

- Do not place this unit in a place exposed to humidity, dust, soot or steam, subject to direct sunlight, or in a car waiting at a traffic signal. It may cause a malfunction.
- Using the Bluetooth device may not function on mobile phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the Bluetooth device, stop using the Bluetooth device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not put weight or pressure on this unit as it may cause the unit to deform during long storage.
- The ear pads may deteriorate due to long-term storage or use.
- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Troubleshooting

If you run into any problems using this unit, use the following checklist and read the product support information on our website.
Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

Common

The unit is not turned on.

➡ Charge the battery of the unit.
➡ The unit is not turned on while charging. Unplug the unit from AC power adaptor and then turn on the unit.

Pairing cannot be done.

➡ Bring this unit and the Bluetooth device closer together.

Cannot make the Bluetooth connection.

➡ Check that this unit is turned on.
➡ Check that the Bluetooth connecting device is turned on and the Bluetooth function is on.
➡ Connection with the Bluetooth device may not be memorized on this unit. Make the Bluetooth connection from the Bluetooth device to this unit soon after pairing is complete.
➡ This unit or Bluetooth connecting device is in sleep mode.
➡ The Bluetooth connection is terminated. Make the Bluetooth connection again (when listening to music: see page 14, when calling: see page 17).

Distorted sound

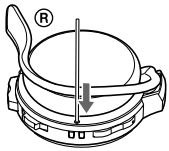
➡ Ensure that this unit is not receiving interference from a wireless LAN, other 2.4 GHz wireless device, or microwave oven.

The correspondence distance is short. (Sound skips.)

➡ If a device that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN, other Bluetooth device(s), or a microwave oven is nearby, move away from such sources.
➡ Point the antenna of this unit (page 21) towards the Bluetooth device. Make sure no obstacles block the communication.

The unit does not operate properly.

➡ Reset the unit. Pairing information is not deleted by this operation. Insert a small pin, etc., into the hole of the RESET button, and push until you feel a click.



When listening to music

No sound

- ➡ Check that both this unit and the Bluetooth device are turned on.
- ➡ A2DP Bluetooth connection is not made between this unit and the Bluetooth device. Make an A2DP Bluetooth connection (page 14).
- ➡ Check that music is being played back by the Bluetooth device.
- ➡ Check that the volume of the unit is not set too low.
- ➡ Turn up the volume on the connected device if necessary.
- ➡ Pair this unit and Bluetooth device again (page 10).

Low sound level

- ➡ Turn up the volume of this unit.
- ➡ Turn up the volume on the connected device if necessary.

Low sound quality

- ➡ Switch the Bluetooth connection to A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) when HSP (Headset Profile) is set.

Distorted sound

- ➡ Turn down the volume of this unit if necessary.

Sound skips frequently during playback.

- ➡ Reception condition of this unit may have become unstable due to improper matching of the bit-rate setting for the music transmitted from the Bluetooth device and the environment in which this unit is used. *1
  Terminate A2DP Bluetooth connection by operating the Bluetooth device. While this unit is turned on, press and hold ►■ for about 7 seconds to lower the setting of receivable bit rate. *2

*1 Bit rate is a numerical value which represents data transmission volume per second. The higher the bit rate, in general, the better quality the sound will be. This unit can receive high bit rate music but sound skipping may occur depending on the usage environment.

*2 When bit rate setting is completed, the indicator (blue) flashes once. The above operations may not reduce the sound skip depending on the usage environment. To reset to the original setting, press and hold ►■ again for about 7 seconds. The indicator (blue) flashes twice.

When calling

The recipient's voice cannot be heard.

- ➡ Check that both this unit and the Bluetooth mobile phone are turned on.
- ➡ Check the connection between this unit and the Bluetooth mobile phone. Make a Bluetooth connection (HFP or HSP) again (page 17).
- ➡ Check that output of the Bluetooth mobile phone is set for this unit.
- ➡ Check that the volume of the unit is not set too low.
- ➡ Turn up the volume on the connected Bluetooth mobile phone if necessary.
- ➡ If you are listening to music using this unit, stop playback, press the multi function button and talk.

Low sound from recipient

- ➡ Turn up the volume of this unit.
- ➡ Turn up the volume on the connected Bluetooth mobile phone if necessary.

Initializing the unit

You can reset this unit to its default (such as volume setting) and delete all pairing information.

1 If this unit is turned on, press and hold the POWER button for about 2 seconds to turn off this unit.

2 Press and hold the POWER button and multi function button together for about 7 seconds.

The indicator (blue) and indicator (red) flash together four times, and this unit is reset to the default setting. All pairing information is deleted.

Specifications

General

Communication System
Bluetooth Specification version 2.0 + EDR*1

Output
Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range
Line of sight approx. 10 m (30 ft) *2

Frequency band
2.4 GHz band (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

Modulation method
FHSS

Compatible Bluetooth Profiles*3
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HSP (Headset Profile)
HFP (Hands-free Profile)

Supported Codecs*4
SBC*5, MP3

Supported content protection method
SCMS-T

Transmission range (A2DP)
20 – 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Supplied accessory
AC power adaptor (1)
Operating instructions (this book) (1)

*1 Enhanced Data Rate
*2 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial's performance, operating system, software application, etc.
*3 Bluetooth standard profiles indicate the purpose of Bluetooth communication between devices.
*4 Codec: Audio signal compression and conversion format
*5 Subband Codec

Headset

Power source
DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery

Mass
Approx. 53 g (1.9 oz)

Receiver

Type
Open air, dynamic

Drive unit
30 mm dome type

Reproduction frequency range
16 – 24,000 Hz

Microphone

Type
Electret condenser

Direction characteristic
Omni directional

Effective frequency range
100 – 4,000 Hz

Operating temperature
0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)

Design and specifications are subject to change without notice.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios o electrocución, no exponga el aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra la unidad. En caso de avería, solicite los servicios de personal cualificado.

No sitúe el aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado.

Para reducir el riesgo de incendios, no cubra la ventilación del aparato con periódicos, manteles, cortinas, etc. ni coloque velas encendidas encima del mismo.

Para reducir el riesgo de incendio o sacudida eléctrica, no ponga objetos que contengan líquido, tal como floreros, encima del aparato.

Conecte el adaptador de alimentación de ca a una toma de ca de fácil acceso. Si percibe alguna anormalidad en el adaptador de alimentación de ca, desconéctelo inmediatamente de la toma de ca.

No exponga las pilas (la batería o las pilas instaladas) a fuentes de calor excesivo como luz solar, fuego o similar durante un período prolongado.

Una presión acústica excesiva de los auriculares puede provocar pérdidas auditivas.

La marca de la palabra Bluetooth y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de los mismos por parte de Sony Corporation se realiza bajo licencia.
Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.

Información

Se le advierte de que la realización de cambios o modificaciones no aprobados explícitamente en este manual pueden anular su autoridad para utilizar este equipo.

El equipo no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Para clientes de los EE UU

RECYCLADO DE BATERIAS DE IONES DE LITIO

Las baterías de iones de litio son reciclables. Usted podrá ayudar a conservar el medio ambiente devolviendo las baterías usadas al punto de reciclaje mas cercano.

Para más información sobre el reciclado de baterías, llame al número gratuito 1-800-822-8837, o visite http://www.rbrc.org/

Precaución: No utilice baterías de iones de litio dañadas o con fugas.

Índice

¿Qué es la tecnología inalámbrica Bluetooth? 4

Bienvenido 5

Funcionamiento del dispositivo Bluetooth en sólo 3 pasos 6

Ubicación y función de los componentes 7

Carga de la unidad 8

Emparejamiento 10

¿Qué es el emparejamiento? ... 10

Procedimientos de emparejamiento 10

Utilización de la unidad 12

Indicaciones de la función Bluetooth 13

Escuchar música 14

Control de audio del dispositivo – AVRCP 15

Realización de llamadas 17

Control del teléfono móvil Bluetooth – HFP y HSP 19

Realización de llamadas durante la reproducción de música 20

Precauciones 21

Solución de problemas ... 23

Inicialización de la unidad 25

Especificaciones 26

ES

¿Qué es la tecnología inalámbrica Bluetooth?

Bluetooth® es una tecnología inalámbrica de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica de datos entre dispositivos digitales como, por ejemplo, un ordenador o una cámara digital. La tecnología inalámbrica Bluetooth funciona en un rango de aproximadamente 10 metros. Lo habitual es conectar dos dispositivos, pero algunos dispositivos admiten la conexión a varios dispositivos a la vez. No es necesario utilizar un cable para realizar la conexión, ni tampoco es necesario encarar los dispositivos entre sí, como sucede con la tecnología de infrarrojos. Por ejemplo, puede utilizar los dispositivos en una bolsa o en un bolsillo. El estándar Bluetooth es una convención internacional reconocida y utilizada por miles de empresas de todo el mundo.

Sistema de comunicación y perfiles Bluetooth compatibles de la unidad

Un perfil es una estandarización de la función para cada especificación del dispositivo Bluetooth. Esta unidad es compatible con el perfil y la versión Bluetooth siguientes:

Sistema de comunicación:
Especificación Bluetooth versión 2.0 + EDR*1

Perfiles Bluetooth compatibles:
– A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Transmisión o recepción de contenido de audio de alta calidad.
– AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): Control del equipo de A/V; pausa, detención, inicio de la reproducción, control de volumen, etc.
– HSP (Headset Profile)*2: Hablar por teléfono/funcionamiento del teléfono.
– HFP (Hands-free Profile)*2: Hablar por el teléfono/Uso del teléfono mediante la función de manos libres.

*1 Velocidad de transmisión de datos mejorada
*2 Cuando utilice un teléfono móvil Bluetooth compatible con las funciones HFP (Hands-free Profile) y HSP (Headset Profile), ajústelo en HFP.

Notas

- Para poder utilizar la función Bluetooth, el dispositivo Bluetooth que desea conectar debe tener el mismo perfil que la unidad.
  Tenga en cuenta también que aunque exista el mismo perfil, el funcionamiento de los dispositivos puede variar dependiendo de las especificaciones de estos.
- Debido a las características de la tecnología inalámbrica Bluetooth, el sonido que se reproduce en esta unidad sufre un ligero retardo respecto al sonido que se reproduce en el dispositivo Bluetooth cuando se habla por teléfono o se escucha música.

Bienvenido

Gracias por adquirir los auriculares estéreo inalámbricos de Sony. Esta unidad utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth.

- Escuche música sin cables con reproductores con capacidad para utilizar la tecnología Bluetooth estéreo y teléfonos móviles.*1
- Realice llamadas de manos libres con teléfonos móviles con capacidad para utilizar la tecnología Bluetooth.*2
- Controle las funciones básicas del mando a distancia (reproducción, detención, etc.) del reproductor de música a través de la conexión Bluetooth.*3
- Bluetooth versión 2.0 + EDR*4 para ofrecer audio de calidad superior con menos interferencias y menor consumo de energía.
- Práctica función de recarga.

Para obtener más información sobre la tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la página 4.

*1 El dispositivo Bluetooth conectado debe ser compatible con el perfil A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

*2 El dispositivo Bluetooth conectado debe ser compatible con el perfil HFP (Hands-free Profile) o HSP (Headset Profile).

*3 El dispositivo Bluetooth conectado debe ser compatible con el perfil AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).

*4 Velocidad de transmisión de datos mejorada

Funcionamiento del dispositivo Bluetooth en sólo 3 pasos

Emparejamiento

En primer lugar, registre (“empareje”) un dispositivo Bluetooth (teléfono móvil, etc.) y esta unidad entre sí. Una vez que se haya establecido el emparejamiento, no será necesario volver a realizarlo.

Emparejamiento → Páginas 10 - 11

Escuchar música

Conexión Bluetooth

Utilice el dispositivo Bluetooth para realizar la conexión Bluetooth.

Conexión

A2DP **AVRCP** → Página 14

Escuchar música

Es posible escuchar música reproducida en el dispositivo Bluetooth.
Esta unidad permite las operaciones de reproducción, detención e inserción de una pausa.

Música

→ Páginas 14 - 16

Realizar llamadas

Conexión Bluetooth

Cuando la unidad se enciende, ésta empieza a realizar la conexión Bluetooth con el teléfono móvil reconocido automáticamente.

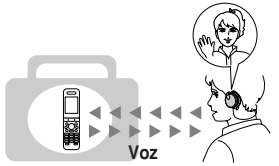
Conexión

HFP **HSP**

→ Páginas 17 - 18

Hablar por teléfono

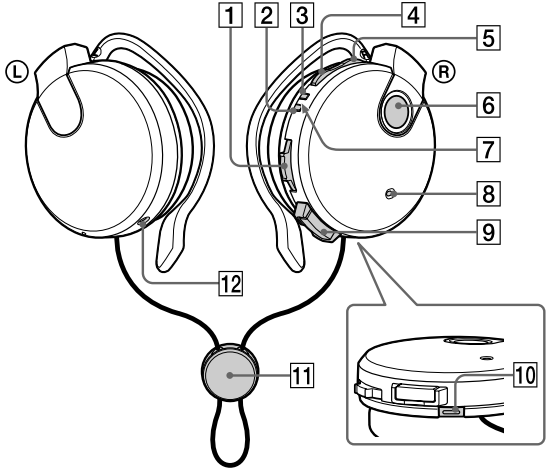
Puede realizar y recibir llamadas mediante esta unidad.



Voz

→ Páginas 18 - 20

Ubicación y función de los componentes



1 Interruptor de desplazamiento
Controla varias funciones cuando se escucha música.

2 Indicador (rojo)
Indica el estado de la alimentación de la unidad.

3 Indicador (azul)
Indica el estado de la comunicación de la unidad.

4 Botón VOL (volumen) –

5 Botón VOL (volumen) +*

6 Botón POWER

7 Botón RESET
Pulse este botón si la unidad no funciona correctamente. Al realizar esta operación, la información del emparejamiento no se elimina.

8 Micrófono

9 Botón multifunción
Controla varias funciones de llamada.

10 Botón PAIRING

11 Tope deslizante
Utilícelo para ajustar el cable de la unidad.

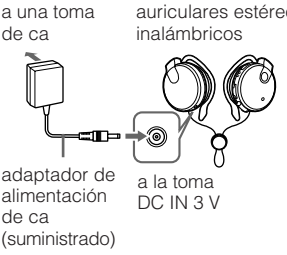
12 Toma DC IN 3 V

* Este botón tiene un punto táctil.

Carga de la unidad

La unidad contiene una batería de iones de litio recargable, que se debe cargar antes de utilizarla por primera vez.

1 Conecte el adaptador de alimentación de ca suministrado a la toma DC IN 3 V de esta unidad.

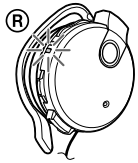


La carga comienza al conectar el adaptador de alimentación de ca a una toma de corriente de ca.

Sugerencias

- Si el adaptador de alimentación de ca está conectado a una toma de ca mientras la unidad está encendida, ésta se apagará automáticamente.
- Esta unidad no puede encenderse mientras se está cargando.

2 Asegúrese de que el indicador (rojo) se ilumina durante el proceso de carga.



La carga se completa transcurridas aproximadamente 2,5 horas* y el indicador (rojo) se apaga automáticamente.

* Tiempo necesario para volver a cargar una batería agotada.

Nota

Si la unidad no se utiliza durante un período de tiempo prolongado, es posible que el indicador (rojo) no se ilumine al conectar el adaptador de alimentación de ca para cargar la unidad. En tal caso, no desconecte el adaptador de alimentación de ca de la unidad y espere a que el indicador (rojo) se ilumine.

Precaución

Si la unidad detecta un problema durante la carga, es posible que el indicador (rojo) se apague aunque no haya finalizado la carga. Compruebe si se debe a las causas siguientes:

– La temperatura ambiental excede la gama entre los 0 °C y los 45 °C.
– La batería tiene un problema.

En este caso, cárguela de nuevo entre las temperaturas indicadas anteriormente.
Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Notas

- Si no se utiliza la batería durante un período de tiempo prolongado, es posible que la carga se agote rápidamente. Sin embargo, después de varias recargas, aumentará la duración.
- Si la vida útil de la batería recargable incorporada disminuye hasta la mitad de la duración normal, la batería deberá reemplazarse. Para reemplazar la batería recargable, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.
- Evite la exposición de la unidad a temperaturas extremas, la luz solar directa, la humedad, la arena, el polvo o los golpes. No la deje nunca en un automóvil estacionado al sol.
- Utilice únicamente el adaptador de alimentación de ca suministrado. No utilice ningún otro adaptador de alimentación de ca.

Duración*

Estado	Duración aproximada
Tiempo de comunicación (incluido el tiempo de reproducción de música) (máximo)	12 horas
Tiempo en espera (máximo)	200 horas

* Estos tiempos pueden variar según la temperatura ambiente o las condiciones de uso.

Comprobación de la batería restante

Si pulsa el botón POWER mientras la unidad está encendida, el indicador (rojo) parpadeará. Puede comprobar la batería restante mediante el número de veces que parpadea el indicador (rojo).

Indicador (rojo)	Estado
3 veces	Completa
2 veces	Media
1 vez	Baja (debe cargarla)

Nota

No puede comprobar la carga restante inmediatamente después de encender la unidad o durante el emparejamiento.

Cuando la batería está prácticamente agotada

El indicador (rojo) parpadea lentamente de forma automática. Cuando la batería se agota por completo, suena un pitido y la unidad se apaga automáticamente.

Emparejamiento

¿Qué es el emparejamiento?

Los dispositivos Bluetooth deben "emparejarse" previamente entre sí. Una vez que los dispositivos Bluetooth se han emparejado, no es necesario volver a hacerlo excepto en los casos siguientes:

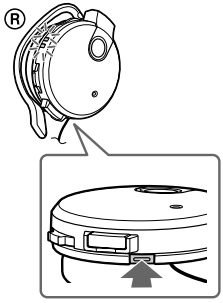
- La información de emparejamiento se elimina tras una reparación, etc.
- La unidad está emparejada con 9 dispositivos o más.
  Esta unidad se puede emparejar hasta con 8 dispositivos; si se empareja un noveno dispositivo, éste reemplazará al más antiguo de los 8 restantes.
- Cuando se elimina el reconocimiento de la unidad en el dispositivo que desea conectar.
- Se ha inicializado esta unidad (página 25).
  Se elimina toda la información de emparejamiento.

Procedimientos de emparejamiento

1 Coloque el dispositivo Bluetooth a menos de 1 metro de esta unidad.

2 Mantenga pulsado el botón PAIRING durante 2 segundos como mínimo para que la operación de emparejamiento entre en modo de espera.

Los indicadores (azul) y (rojo) parpadean juntos y la unidad se entra en modo de emparejamiento.



Nota

Si el emparejamiento no se ha establecido en unos 5 minutos, el modo de emparejamiento se cancelará y la unidad se apagará. En tal caso, vuelva a comenzar desde el paso **1**.

3 Realice el procedimiento de emparejamiento en el dispositivo Bluetooth para que detecte esta unidad.

La lista de los dispositivos detectados aparecerá en la pantalla del dispositivo Bluetooth. Esta unidad se muestra como “DR-BT140Q”. Si no aparece “DR-BT140Q”, repita el procedimiento desde el paso **1**.

Notas

- Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones que se suministra junto con el dispositivo Bluetooth.
- Cuando realice el emparejamiento con un dispositivo Bluetooth que no pueda mostrar una lista de dispositivos detectados o no disponga de pantalla, puede emparejar el dispositivo mediante el ajuste de la unidad y del dispositivo Bluetooth en modo de emparejamiento. En este momento, si la clave de acceso no está ajustada en “0000” en el dispositivo Bluetooth, no es posible emparejar la unidad.

4 Seleccione “DR-BT140Q” en la pantalla del dispositivo Bluetooth.

5 Si se solicita la introducción de una contraseña* en la pantalla del dispositivo Bluetooth, introduzca “0000”.

El emparejamiento finaliza cuando el indicador (azul) parpadea lentamente. En la pantalla de algunos dispositivos Bluetooth aparece un mensaje que indica “emparejamiento finalizado”.

* La contraseña puede denominarse “clave de acceso”, “código PIN”, “número PIN” o “código de acceso”.

6 Inicie la conexión Bluetooth desde el dispositivo Bluetooth.

La unidad memoriza este dispositivo como el último al que se ha conectado.
Es posible que algunos dispositivos Bluetooth se conecten automáticamente a esta unidad al finalizar el emparejamiento.

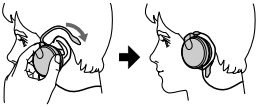
Sugerencias

- Para realizar un emparejamiento con otros dispositivos Bluetooth, repita los pasos del **1** al **5** para cada dispositivo.
- Para eliminar toda la información de emparejamiento, consulte “Inicialización de la unidad” (página 25).

Utilización de la unidad

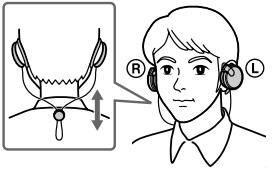
1 Coloque el extremo del gancho en la base superior de la oreja y empújelo hacia abajo por detrás de ésta.

Póngase el auricular con la marca Ⓡ en la oreja derecha y el auricular con la marca Ⓛ en la izquierda.



2 Ajuste el cable de la unidad.

Es posible ajustar el cable mediante el tope deslizante.

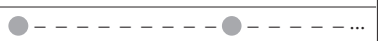
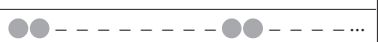
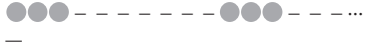


Sugerencia

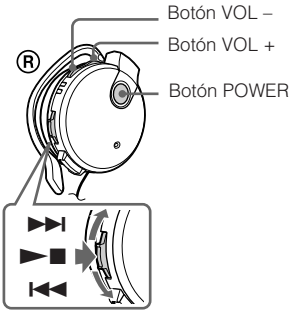
Después de utilizar la unidad, puede enrollar los cables a su alrededor mediante el tope deslizante.

Indicaciones de la función Bluetooth

B : Indicador (azul)
R : Indicador (rojo)

Estado		Patrones de parpadeo
Emparejamiento	Búsqueda	
Conexión	Conexiones disponibles	
	En proceso de conexión	
Conexión establecida	HFP/HSP o A2DP (en espera para recibir señal de audio)	
	HFP/HSP y A2DP (en espera para recibir señal de audio)	
Música	Escucha	
	Escucha durante tiempo de espera para llamada de teléfono	
Teléfono	Llamada entrante	
	Conversación	
	Realización de llamadas durante la reproducción de música	

Escuchar música



Antes utilizar la unidad, compruebe los puntos siguientes.
– El dispositivo Bluetooth está encendido.
– Ha finalizado el emparejamiento de esta unidad y el dispositivo Bluetooth.
– El dispositivo Bluetooth admite la función de transmisión de música (perfil: A2DP*).

1 Con la unidad apagada, mantenga pulsado el botón POWER durante aproximadamente 2 segundos.

Los indicadores (azul) y (rojo) parpadean dos veces juntos y la unidad se enciende.

Nota

Una vez activada la unidad, ésta intenta conectarse automáticamente al último dispositivo Bluetooth al que se conectó con HFP o HSP. Cuando no realice llamadas con la unidad, no deje el último dispositivo Bluetooth conectado preparado para realizar una conexión HFP o HSP. Para realizar o recibir llamadas mientras escucha música, consulte la página 20.

2 Realice la conexión Bluetooth (A2DP) desde un dispositivo Bluetooth a esta unidad.

Consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo Bluetooth para saber como realizarla.

3 Inicie la reproducción del dispositivo Bluetooth.

Sugerencia

La conexión Bluetooth de A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) también se puede realizar utilizando el selector de desplazamiento de esta unidad al dispositivo Bluetooth excepto cuando se haga una llamada a dicha unidad.

Notas

- Cuando reproduzca música mediante la conexión de la unidad a un dispositivo Bluetooth con HSP (Headset Profile), la calidad del sonido no será alta. Para una mejor calidad de sonido, cambie la conexión Bluetooth a A2DP utilizando el dispositivo Bluetooth.
- Si se apaga la unidad cuando se ha establecido una conexión Bluetooth A2DP, vuelva a ponerla en funcionamiento desde el paso **1** para realizar de nuevo la conexión Bluetooth A2DP.

* Para obtener más información sobre los perfiles, consulte la página 4.

Para ajustar el volumen

Pulse el botón VOL +/– mientras esté escuchando música.

Sugerencias

- En función del dispositivo Bluetooth que conecte, es posible que también deba ajustar el volumen en dicho dispositivo.
- El volumen para realizar llamadas y escuchar música se puede ajustar de forma independiente. Aunque modifique el volumen mientras realiza una llamada, el volumen de la reproducción de música no variará.
- El nivel de volumen de esta unidad puede variar en función del dispositivo Bluetooth conectado.

Para detener el uso

1 Para finalizar la conexión Bluetooth haga funcionar el dispositivo Bluetooth.

2 Mantenga pulsado el botón POWER durante unos 2 segundos.

Los indicadores (azul) y (rojo) se iluminan a la vez y la unidad se apaga.

Sugerencia

Cuando finalice la reproducción de música, es posible que la conexión Bluetooth finalice automáticamente, según el dispositivo Bluetooth que se utilice.

Control de audio del dispositivo – AVRCP

Si el dispositivo de audio Bluetooth conectado con esta unidad admite AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), podrá controlarlo mediante los botones de la unidad. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo Bluetooth para saber como realizarla.

Nota

La utilización del dispositivo Bluetooth que desea conectar variará dependiendo de las especificaciones.

Estado: En modo de detención o de pausa

	Pulsar	Mantener pulsado
►■	①	②
I◄◄ /►►I	③	④

① Inicia la reproducción*1
② Parada
③ Pasar a pista anterior/siguiente
④ Rebobinado/avance rápido*2

Estado: En modo de reproducción

	Pulsar	Mantener pulsado
►■	⑤	⑥
I◄◄ /►►I	⑦	⑧

⑤ Pausa*1
⑥ Parada
⑦ Pasar a pista anterior/siguiente
⑧ Rebobinado/avance rápido*2

*1 Es posible que necesite pulsar el botón dos veces según el dispositivo Bluetooth.
*2 Es posible que algunos dispositivos Bluetooth no funcionen.

Sugerencia

En función del dispositivo Bluetooth, puede realizar los procedimientos que se indican a continuación en la unidad para llevar a cabo las operaciones de avance o rebobinado rápido.

① Para apagar la unidad, mantenga pulsado el botón POWER durante unos 2 segundos.

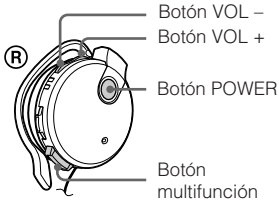
② Mantenga pulsado el botón POWER y el interruptor de desplazamiento (►■) durante unos 7 segundos. El indicador (azul) parpadeará una vez.

El ajuste puede cancelarse mediante la repetición de los procedimientos indicados anteriormente. Con esta operación, el indicador (azul) parpadeará dos veces.

Nota

No puede pulsar el botón VOL +/– de la unidad para ajustar el volumen del dispositivo Bluetooth.

Realización de llamadas



Antes de utilizar la unidad, compruebe los puntos siguientes.
– La función Bluetooth está activada en el teléfono móvil.
– Ha finalizado el emparejamiento de esta unidad y el teléfono móvil Bluetooth.

1 Con la unidad apagada, mantenga pulsado el botón POWER durante aproximadamente 2 segundos.

Los indicadores (azul) y (rojo) parpadean juntos dos veces, la unidad se enciende y, a continuación, ésta intenta conectarse automáticamente al último teléfono móvil Bluetooth que se ha usado.

Sugerencia

Esta unidad dejará de intentar establecer conexión con el teléfono móvil Bluetooth transcurrido 1 minuto. En ese caso, pulse el botón multifunción para intentar conectar de nuevo.

Si la unidad no se conecta a un teléfono móvil Bluetooth automáticamente

Puede realizar una conexión utilizando el teléfono móvil Bluetooth o esta unidad para conectarse al último dispositivo Bluetooth al que se ha conectado.

A Para usar el teléfono móvil Bluetooth para realizar la conexión

1 Realice la conexión Bluetooth (HFP o HSP*) desde el teléfono móvil Bluetooth a esta unidad.

Para obtener más información sobre el procedimiento a seguir, consulte el manual suministrado con el teléfono móvil Bluetooth. La lista de dispositivos reconocidos aparecerá en la pantalla del teléfono móvil Bluetooth. Esta unidad aparece como “DR-BT140Q”.
Cuando utilice las funciones HFP (Hands-free Profile) y HSP (Headset Profile) del teléfono móvil Bluetooth, ajústelo en HFP.

Nota

Si desea conectarse con un teléfono móvil Bluetooth distinto del que se conectó la última vez, siga el procedimiento anterior.

* Para obtener más información sobre los perfiles, consulte la página 4.

Continúa

B Para usar esta unidad para realizar una conexión con el último dispositivo Bluetooth al que se ha conectado

1 Pulse el botón multifunción de la unidad.

Los indicadores (azul) y (rojo) empiezan a parpadear a la vez y la unidad realiza la conexión durante unos 5 segundos.

Nota

No es posible establecer una conexión con el botón multifunción mientras se escucha música en esta unidad.

Para llamar

1 Utilice los botones del teléfono móvil para realizar llamadas.

Si la unidad no emite ningún tono de llamada, mantenga pulsado el botón multifunción durante unos 2 segundos.

Sugerencia

Puede realizar llamadas de la manera siguiente, dependiendo del teléfono móvil Bluetooth que utilice. Para obtener más información sobre el funcionamiento, consulte el manual suministrado con el teléfono móvil Bluetooth.

– Cuando se realicen comunicaciones, podrá llamar utilizando la función de marcación por voz si pulsa el botón multifunción.
– Para llamar al último número marcado, pulse el botón multifunción durante unos 2 segundos.

Para recibir una llamada

Al recibir una llamada entrante, oirá un tono de llamada de la unidad.

1 Pulse el botón multifunción de la unidad.

El tono de llamada varía de las formas siguientes, dependiendo del teléfono móvil.

– tono de llamada ajustado en la unidad
– tono de llamada ajustado en el teléfono móvil
– tono de llamada ajustado en el teléfono móvil sólo para la conexión Bluetooth

Nota

Si pulsó el botón del teléfono móvil Bluetooth para recibir una llamada, tenga en cuenta que es probable que algunos teléfonos tengan activada la prioridad para utilizar el teléfono. En este caso, ajústelo para hablar con la unidad manteniendo pulsado el botón multifunción durante unos 2 segundos o bien realice el ajuste desde el teléfono móvil Bluetooth. Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el teléfono móvil Bluetooth.

Para ajustar el volumen

Pulse los botones VOL +/–.

Sugerencias

- No puede ajustar el volumen cuando no se realicen comunicaciones.
- El volumen para realizar llamadas y escuchar música se puede ajustar de forma independiente. Aunque modifique el volumen mientras reproduce música, el volumen de la llamada no variará.

Para finalizar una llamada

Para finalizar una llamada puede presionar el botón multifunción de la unidad.

Para detener el uso

1 Termine las comunicaciones Bluetooth en el teléfono móvil.

2 Para apagar la alimentación de la unidad, mantenga pulsado el botón POWER durante unos 2 segundos.

Los indicadores (azul) y (rojo) se iluminan a la vez y la unidad se apaga.

Control del teléfono móvil Bluetooth – HFP y HSP

El uso de los botones de esta unidad varía dependiendo del teléfono móvil que utilice.
Para efectuar el emparejamiento con un teléfono móvil Bluetooth se utiliza el perfil HFP (Hands-free Profile) o HSP (Headset Profile). Consulte el manual de instrucciones suministrado junto con el teléfono móvil para obtener información sobre los perfiles Bluetooth admitidos y cómo funcionan.

HFP (Hands-free Profile)

Estado	Botón multifunción	
	Pulsar	Mantener pulsado
En espera	Inicia la marcación por voz*1	Repite la marcación del último número
Activa la marcación por voz	Cancela la marcación por voz*1	–
Llamada saliente	Fin de la llamada saliente	Cambio de dispositivo de llamada
Llamada entrante	Responde a la llamada	Rechaza la llamada
Durante la llamada	Finaliza la llamada	Cambio de dispositivo de llamada

HSP (Headset Profile)

Estado	Botón multifunción	
	Pulsar	Mantener pulsado
En espera	–	Marcación*1
Llamada saliente	Fin de la llamada saliente*1	Fin de la llamada saliente o cambio del dispositivo de llamada a los auriculares*2
Llamada entrante	Responde a la llamada	–
Durante la llamada	Finaliza la llamada*3	Cambio del dispositivo de llamada a los auriculares

*1 Es posible que algunas funciones no se admitan dependiendo del teléfono móvil Bluetooth. Consulte las instrucciones de uso suministradas con su teléfono móvil.
*2 Puede variar en función del teléfono móvil Bluetooth utilizado.
*3 Es posible que algunas funciones no se admitan cuando se realice una llamada mediante el teléfono móvil Bluetooth.

Realización de llamadas durante la reproducción de música

La conexión Bluetooth con HFP o HSP, así como con A2DP, es necesaria para realizar una llamada mientras reproduce música.
Por ejemplo, para realizar una llamada con un teléfono móvil Bluetooth mientras escucha música en un reproductor de música compatible con Bluetooth, esta unidad debe estar conectada al teléfono móvil con HFP o HSP.

Para realizar una conexión Bluetooth entre esta unidad y el dispositivo que utiliza, siga el procedimiento que se describe a continuación.

1. **Realice una conexión Bluetooth entre esta unidad y el teléfono móvil que utiliza con HFP o HSP a través de los procedimientos que se describen en "Realización de llamadas" (consulte la página 17).**
2. **Utilice el dispositivo Bluetooth (reproductor de música o teléfono móvil) que utiliza para reproducir música para realizar una conexión Bluetooth con esta unidad mediante A2DP.**

Para realizar una llamada mientras escucha música

1. **Pulse el botón multifunción durante la reproducción de música (página 19) o utilice el teléfono móvil Bluetooth para hacer una llamada.**
   Si la unidad no emite ningún tono de llamada, mantenga pulsado el botón multifunción durante unos 2 segundos.

Para recibir una llamada mientras escucha música

Al recibir una llamada entrante, la música se detendrá y se oirá un tono de llamada de la unidad.

1. **Pulse el botón multifunción de la unidad y hable.**
   Cuando termine la llamada, pulse el botón multifunción. La unidad vuelve a reproducir la música.

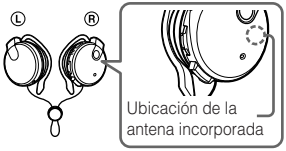
Si no se oye el tono de llamada al recibir una llamada entrante

1. **Detenga la reproducción de música.**
2. **Cuando suene el tono, pulse el botón multifunción de la unidad y hable.**

Precauciones

Comunicación Bluetooth

- La tecnología inalámbrica Bluetooth funciona en un rango de aproximadamente 10 metros.
  El rango máximo de comunicación puede variar en función de los obstáculos (cuerpo de una persona, objetos metálicos, paredes, etc.) o del entorno electromagnético.
- La antena está incorporada en el receptáculo derecho tal y como se muestra con la línea de puntos. La sensibilidad de la comunicación Bluetooth mejorará al colocar el dispositivo Bluetooth conectado en la oreja derecha.
  La distancia de comunicación se reduce cuando existen obstáculos entre la antena del dispositivo conectado y esta unidad.



- Las condiciones siguientes pueden afectar la sensibilidad de la comunicación Bluetooth.
  – La existencia de obstáculos como, por ejemplo, cuerpo de una persona, un objeto metálico o una pared entre esta unidad y el dispositivo Bluetooth.
  – El uso de dispositivos que utilicen una frecuencia de 2,4 GHz como, por ejemplo, un dispositivo LAN inalámbrico, un teléfono inalámbrico o un microondas cerca de la unidad.
- Como los dispositivos Bluetooth y las LAN inalámbricas (IEEE802.11b/g) utilizan la misma frecuencia, pueden producirse interferencias de microondas que provoquen el deterioro de la velocidad de la comunicación, la aparición de ruido o una conexión no válida si la unidad se utiliza cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice el procedimiento siguiente.
  – Utilice esta unidad a una distancia mínima de 10 m del dispositivo LAN inalámbrico.
  – Si utiliza esta unidad a menos de 10 m de un dispositivo LAN inalámbrico, apague el dispositivo LAN inalámbrico.
  – Instale esta unidad y el dispositivo Bluetooth a la distancia más corta posible entre sí.
- Las microondas que emite un dispositivo Bluetooth pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos Bluetooth en los lugares siguientes, ya que podrían provocar un accidente:
  – donde exista gas inflamable, en un hospital, tren, avión o gasolinera
  – cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad admite capacidades de seguridad que cumplen con el estándar Bluetooth para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth, pero es posible que la seguridad no sea suficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse durante una comunicación Bluetooth.
- No se puede garantizar la conexión con todos los dispositivos Bluetooth.
  – Un dispositivo que disponga de la función Bluetooth debe cumplir el estándar Bluetooth especificado por Bluetooth SIG, Inc. y estar autenticado.
  – Incluso en el caso de que el dispositivo conectado cumpla el estándar Bluetooth mencionado anteriormente, es posible que algunos dispositivos no puedan conectarse o funcionar correctamente, según las características o las especificaciones del dispositivo.
  – Mientras esté hablando con el manos libre del teléfono, puede producirse ruido, según el dispositivo o el entorno de comunicación.
- En función del dispositivo que vaya conectarse, es posible que transcurra cierto tiempo antes de que se inicie la comunicación.

Adaptador de alimentación de ca suministrado

- Utilice solamente el adaptador de alimentación de ca suministrado con esta unidad. No utilice ningún otro adaptador de alimentación de ca, ya que puede causar un mal funcionamiento de la unidad.

Polaridad de la clavija

- Si no va a utilizar la unidad durante un período prolongado de tiempo, desconecte el adaptador de alimentación de ca de la toma de ca. Para retirar el adaptador de alimentación de ca de la toma de corriente de pared, tire del adaptador, nunca del cable.

Otros

- No coloque esta unidad en lugares expuestos a humedad, polvo, hollín, vapor o luz solar directa, ni la deje en un automóvil en espera ante una señal de tráfico. Se pueden producir fallos de funcionamiento.
- Es posible que el dispositivo Bluetooth no funcione en teléfonos móviles dependiendo del estado de las ondas de radio y del lugar donde se utilice el equipo.
- Si no se siente cómodo después de utilizar el dispositivo Bluetooth, deje de utilizarlo inmediatamente. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.
- Si usa la unidad a un volumen alto, puede sufrir daños en los oídos. Por razones de seguridad vial, no la utilice mientras conduce o va en bicicleta.
- No coloque ningún peso ni ejerza presión sobre la unidad, ya que ésta podría deformarse durante períodos de almacenamiento prolongado.
- Las almohadillas pueden deteriorarse debido a un almacenamiento o uso prolongado.
- Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que no se trate en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano a su domicilio.

Solución de problemas

Si tiene dificultades para utilizar esta unidad, sírvase de la siguiente lista de comprobaciones y consulte la información de ayuda del producto en nuestro sitio Web.
Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

Común

La unidad no está encendida

➡ Cargue la batería de la unidad.
➡ La unidad no está encendida mientras se carga. Desenchufe la unidad del adaptador de corriente de ca y, a continuación, encienda la unidad.

No se puede llevar a cabo el emparejamiento

➡ Acerque esta unidad y el dispositivo Bluetooth.

No se ha realizado la conexión Bluetooth

➡ Compruebe que la unidad está encendida.
➡ Compruebe que el dispositivo Bluetooth que desea conectar está encendido y que la función Bluetooth está activada.
➡ Es posible que la unidad no memorice la conexión con el dispositivo Bluetooth. Realice la conexión Bluetooth del dispositivo Bluetooth a la unidad inmediatamente después de finalizar el emparejamiento.
➡ Esta unidad o el dispositivo Bluetooth que desea conectar está en modo en espera.
➡ Ha finalizado la conexión Bluetooth. Realice la conexión Bluetooth de nuevo (cuando escuche música: consulte la página 14 y cuando realice llamadas: consulte la página 17).

El sonido aparece distorsionado

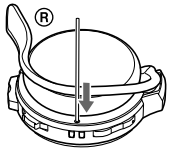
➡ Asegúrese de que la unidad no está recibiendo interferencias de una red LAN inalábrica, de algún otro dispositivo inalámbrico de 2,4 GHz ni de un microondas.

La distancia de correspondencia es demasiado corta. (Se producen saltos del sonido.)

➡ Si hay cerca un dispositivo que genera radiación electromagnética como, por ejemplo, una LAN inalámbrica, otro dispositivo Bluetooth o un microondas, aleje la unidad de estas fuentes.
➡ Oriente la antena de la unidad (página 21) hacia el dispositivo Bluetooth. Asegúrese de que ningún obstáculo bloquea la comunicación.

La unidad no funciona correctamente.

➡ Reinicie la unidad. La información de los pares no se borra con esta operación.
Introduzca un objeto puntiagudo pequeño en el orificio del botón RESET y empuje hasta que perciba un clic.



Al escuchar música

No hay sonido

➡ Compruebe que tanto la unidad como el dispositivo Bluetooth están encendidos.
➡ No se ha establecido la conexión Bluetooth A2DP entre la unidad y el dispositivo Bluetooth. Realice una conexión Bluetooth A2DP (página 14).
➡ Compruebe que se reproduce música en el dispositivo Bluetooth.
➡ Compruebe que el volumen de la unidad no está demasiado bajo.
➡ Si es necesario, suba el volumen del dispositivo conectado.
➡ Vuelva a emparejar la unidad y el dispositivo Bluetooth (página 10).

El nivel del sonido es bajo

➡ Suba el volumen de la unidad.
➡ Si es necesario, suba el volumen del dispositivo conectado.

Sonido de baja calidad

➡ Cambie la conexión Bluetooth a A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) cuando se ajuste HSP (Headset Profile).

El sonido aparece distorsionado

➡ Baje el volumen de la unidad en caso necesario.

Se producen saltos frecuentes en el sonido durante la reproducción.

➡ Es posible que la recepción de la unidad se haya vuelto inestable debido a que los ajustes de la velocidad de bits de la música transmitida no corresponden a los del dispositivo Bluetooth y el entorno en que se utiliza la unidad. *1
Finalice la conexión Bluetooth A2DP mediante el dispositivo Bluetooth. Con la unidad encendida, mantenga pulsado ►■ durante aproximadamente 7 segundos para reducir la velocidad de bits. *2

*1 La velocidad de bits es un valor numérico que expresa el volumen de transmisión de datos por segundo. Como norma general, cuanto más alta sea la velocidad de bits, mejor será la calidad del sonido. Esta unidad está preparada para recibir música con una alta velocidad de bits; no obstante, es posible que se produzcan saltos en el sonido en función del entorno en que se utilice.

*2 Cuando se completa el ajuste de velocidad de bits, el indicador (azul) parpadea una vez. En función del entorno en que se utilice la unidad, es posible que las operaciones anteriores no reduzcan los saltos en el sonido. Para restablecer los ajustes originales, mantenga pulsado ►■ de nuevo durante unos 7 segundos. El indicador (azul) parpadeará dos veces.

Al realizar llamadas

No se escucha la voz del destinatario de la llamada.

- ➡ Compruebe que tanto la unidad como el teléfono móvil Bluetooth están encendidos.
- ➡ Compruebe la conexión de la unidad con el teléfono móvil Bluetooth. Vuelva a realizar una conexión Bluetooth (HFP o HSP) (página 17).
- ➡ Compruebe que la salida del teléfono móvil Bluetooth está ajusta para esta unidad.
- ➡ Compruebe que el volumen de la unidad no está demasiado bajo.
- ➡ Si es necesario, aumente el volumen del teléfono móvil Bluetooth conectado.
- ➡ Si escucha música en la unidad, detenga la reproducción, pulse el botón multifunción y hable.

El sonido del destinatario de la llamada es bajo

- ➡ Suba el volumen de la unidad.
- ➡ Si es necesario, aumente el volumen del teléfono móvil Bluetooth conectado.

Inicialización de la unidad

Puede restablecer la unidad a la configuración predeterminada (así como el volumen) y eliminar la información de emparejamiento.

1 Si la unidad está encendida, mantenga pulsado el botón POWER durante unos 2 segundos para apagarla.

2 Mantenga pulsados los botones POWER y multifunción a la vez durante unos 7 segundos.

Los indicadores (azul) y (rojo) parpadearán juntos cuatro veces y la unidad se restablecerá a los ajustes predeterminados. Toda la información de emparejamiento se elimina.

Especificaciones

Generales

Sistema de comunicación
Especificación Bluetooth versión 2.0 + EDR*1

Salida
Clase de potencia 2 de especificación Bluetooth

Rango de comunicación máximo
Línea de vista de aprox. 10 m*2

Banda de frecuencia
Banda de 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Método de modulación
FHSS

Perfiles Bluetooth compatibles*3
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HSP (Headset Profile)
HFP (Hands-free Profile)

Códecs admitidos*4
SBC*5, MP3

Sistema de protección de contenido admitido
SCMS-T

Intervalo de transmisión (A2DP)
20 – 20.000 Hz (frecuencia de muestreo de 44,1 kHz)

Accesorio suministrado
Adaptador de corriente de ca (1)
Manual de instrucciones (este documento) (1)

*1 Velocidad de transmisión de datos mejorada

*2 El rango real variará en función de factores como, por ejemplo, los obstáculos que puedan interponerse entre los dispositivos, los campos magnéticos que puedan existir en torno a hornos microondas, la electricidad estática, interferencias, las condiciones de las ondas radioeléctricas, la sensibilidad de recepción o el rendimiento de la antena, del sistema operativo, de la aplicación de software, etc.

*3 Los perfiles estándar Bluetooth indican la finalidad de la comunicación Bluetooth entre dispositivos.

*4 Códec: formato de conversión y compresión de señales de audio

*5 Códec de banda secundaria

Auriculares

Fuente de alimentación
cc de 3,7 V: batería recargable de iones de litio incorporada

Masa
Aprox. 53 g

Receptor

Tipo
Abierto, dinámico

Unidad auricular
30 mm, tipo cúpula

Gama de frecuencias de reproducción
16 – 24.000 Hz

Micrófono

Tipo
Condensador de electreto

Características de dirección
Omnidireccional

Gama de frecuencia efectiva
100 – 4.000 Hz

Temperatura de funcionamiento
De 0 °C a 45 °C

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

http://www.sony.net/

Printed in Malaysia

(1)